

Examenul de bacalaureat 2012
Proba D
Proba de evaluare a competențelor digitale

Varianta 11

Toate filierele, profilurile și specializările/ calificările

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Punctajul maxim cumulat pentru fișele A și B este de 100 de puncte. Nu se acordă puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute: 15 minute pentru FIȘA A și 75 de minute pentru FIȘA B.
- Fișierele pe care le veți prelucra, menționate mai jos, sunt furnizate în directorul examen, aflat pe Desktop. Ele vor fi salvate după fiecare prelucrare, în directorul indicat.

FIȘA B

Accesul la rețeaua **Internet NU** este permis pentru rezolvarea cerințelor din această secțiune.

SUBIECTUL al II - lea (10 puncte)

Scrieți pe foaia de examen răspunsul pentru fiecare cerință.

1. Ordonăți crescător, din punct de vedere al capacității de memorare, următoarele dispozitive de stocare a datelor: CD, dischetă (floppy disk), DVD. (2p)
2. Enumerați, din punct de vedere al tehnologiei de afișare a imaginii, două tipuri de monitoare. (2p)
3. Nominalizați trei sisteme de operare. (3p)
4. Enumerați trei extensii implicite pentru fișiere grafice. (3p)

SUBIECTUL al III - lea (10 puncte)

Pentru fiecare item, scrieți pe foaia de examen litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. Memoria ROM are proprietatea de a fi: (2p)
a. accesibilă numai pentru citire b. accesibilă numai pentru scriere c. descriptivă d. volatilă
2. Stabilirea unui nou font în cadrul aplicației (accesoriu al sistemului de operare) Notepad are efect la nivel de: (2p)
a. caracter b. cuvânt c. document d. paragraf
3. Efectul acționării tastei **F5** în cadrul managerului de fișiere Windows Explorer este: (2p)
a. ștergerea fișierului selectat b. reîmprospătarea (Refresh) conținutului afișat
c. închiderea ferestrei curente d. afișarea proprietăților fișierului selectat
4. O aplicație care **NU** este specializată pentru servicii de conversație în timp real, prin Internet, este: (2p)
a. AOL Instant Messenger (AIM) b. Google Talk
c. Outlook Express d. Skype
5. Gestionarea proceselor este o funcție a: (2p)
a. dispozitivelor de stocare b. procesorului
c. programelor antivirus d. sistemului de operare

SUBIECTUL al IV - lea (70 de puncte)

1. Deschideți fișierul **comp_w**.
a. Scrieți pe foaia de examen textul de pe al doilea rând din antetul (headerul) documentului. (1p)
b. Inserați înaintea titlului documentului o imagine de tip WordArt care să cuprindă textul din titlu. Formatați această imagine astfel încât să aibă un gradient în două culori și o formă inelară (ring). (5p)
c. Ștergeți imaginea aflată după primele paragrafe ale documentului. (3p)
d. Formatați numai primul paragraf al documentului astfel încât spațierea dintre rândurile acestuia să fie de tip «Exact» («Exactly»), stabilind pentru aceasta valoarea 20 pt. (3p)
e. Aplicați un fundal de culoare verde pentru toate celulele din primul rând al tabelului și un fundal de culoare albastră pentru toate celulele din ultimul rând al tabelului. (3p)

2. Deschideți fișierul **comp_p**.
- Scrieți pe foaia de examen numele fontului din caseta text aflată în partea de jos a primului diapozitiv (slide). (1p)
 - Adăugați marcatori de culoare albastră textului din caseta aflată în partea de sus a celui de al doilea diapozitiv (slide). (3p)
 - Inserați un diapozitiv (slide) nou, după al doilea diapozitiv din prezentare, în care inserați doar o diagramă cu structură radială (Pie Chart), completând tabelul asociat diagramei cu datele alăturate. Adăugați diagramei etichete de tip procent. (5p)
 - Adăugați în primul diapozitiv (slide) un buton de acțiune care să facă legătura (hyperlink) cu ultimul diapozitiv. (3p)
 - Aplicați tuturor diapozitivelor un fundal de tip textură (Texture). (3p)
- | Ciclu | Nr. ani |
|----------------------|---------|
| primar | 4 |
| gimnazial | 4 |
| inferior al liceului | 2 |
| superior al liceului | 2 |
3. Deschideți fișierul **comp_x**.
- Scrieți pe foaia de examen numărul de celule din grupul **C1:C6** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** care **NU** sunt completate cu valori. (1p)
 - Formatați foaia de calcul (sheet) **Foaie2 (Sheet2)** astfel încât culoarea filei (tab) asociată acesteia să fie roșu. (3p)
 - Formatați grupul de celule **A1:D1** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** astfel încât conținutul acestora să fie subliniat cu linie simplă. (3p)
 - Formatați grupul de celule **B2:B5** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** astfel încât valorile conținute de acestea să fie urmate de simbolul monetar **lei**. (3p)
 - În coloana **G** a foii de calcul (sheet) **Document de lucru** introduceți în prima celulă textul **Numere**, aliniat centrat, și completați celulele **G2:G51** cu primele 50 de valori naturale din intervalul **[10, 500]** care au ultima cifră 0 (10, 20, 30, ... 490, 500). Numerele sunt scrise în ordine strict crescătoare. (5p)
4. Deschideți fișierul **comp_h**.
- Scrieți pe foaia de examen ultimul cuvânt din titlul paginii web. (1p)
 - Formatați primul paragraf astfel încât numai acesta să fie aliniat la centru. (3p)
 - Adăugați după imagine o legătură (link) care să conțină textul **documente** și să permită descărcarea fișierului **comp_w**, aflat în directorul (folderul) **examen**. (3p)
5. Deschideți fișierul **comp_a**.
- Scrieți pe foaia de examen numărul de câmpuri ale tabelului **comp_t**. (1p)
 - Sortați datele din tabela **comp_t** după criteriul ordonării descrescătoare a valorilor din al doilea câmp. (3p)
 - Ștergeți din baza de date interogarea (query) **comp_q**. (3p)
6. Deschideți directorul (folderul) **examen**.
- Realizați setările necesare pentru a stabili ca fundal pentru spațiul de lucru (Desktop) imaginea aflată în fișierul **comp_i**, care să fie poziționată în centrul suprafeței ecranului. Realizați apoi o captură a ecranului (Print Screen) care cuprinde fereastra în care sunt vizibile aceste setări. Salvați imaginea obținută în format JPEG, sub numele **centru.jpg**, în directorul (folderul) **examen**. (5p)
 - În directorul (folderul) **examen** creați o arhivă cu numele **competente**, care să conțină fișierele **comp_p**, **comp_w** și **comp_h** (indiferent de etapa de prelucrare a acestora). (3p)
 - Redenumiți directorul (folderul) **comp_d** sub numele **comp_schimb**. (3p)